



HIGH PERFORMANCE POLYMERS PRESS RELEASE

Düsseldorf (Alemanha), 16-23 de outubro de 2019

Na K apresentamos um novo produto para aplicações à altas temperaturas: eis o Radilon® NeXTreme

A RadiciGroup expande a linha e apresenta materiais inovadores na feira com foco no desempenho, segurança e sustentabilidade

O RadiciGroup confirma sua presença no K 2019, apresentando as mais recentes soluções projetadas para atender às demandas de mercados globais cada vez mais exigentes: no stand da **Business Area High Performance Polymers (Hall 6 Stand B10)** estamos apresentando um novo produto, **Radilon® NeXTreme**. É um material em base de poliamida ideal para exposição a altas temperaturas.

*«É um produto que desenvolvemos inicialmente para aplicações no setor automotivo – disse **Erico Spini, Global Marketing Manager do RadiciGroup High Performance Polymers** - graças à excepcional resistência ao envelhecimento térmico após exposição contínua ao ar a 230°C. Utilizando a mesma base polimérica, também desenvolvemos uma versão para extrusão de filamentos técnicos para aplicações industriais, onde são previstas condições de uso muito severas».*

Duas versões do novo **Radilon® NeXTreme** destinadas ao setor **automotivo**: reforçado com **35% de fibra de vidro** (RV350HHR 3800 BK) ou com uma carga de **50%** (RV500HHR 3800 BK). As aplicações típicas dizem respeito a componentes do sistema de entrada de ar onde é necessária uma resistência térmica considerável.

*«Há ainda uma terceira versão, o **Radilon® NeXTreme HSW 100 NT** – acrescenta Spini – por extrusão de monofilamentos técnicos, já testado com sucesso no processo de extrusão e em aplicações concretas (escovas profissionais para uso industrial, escovas de limpeza de metais no lugar da fibra natural “tampico”, escovas profissionais para cabeleireiros) onde é necessário um alto desempenho térmico».*

A feira K é uma oportunidade para o RadiciGroup encontrar Clientes de todo o mundo e iniciar novas colaborações e desenvolvimentos inovadores.

*«A presença de nossas fábricas nos 3 continentes fâz de nós uma empresa global, fortalecida pela integração vertical na cadeia de suprimentos da poliamida – destacou **Cesare Clausi, Global Sales Manager do RadiciGroup High Performance** – Fazer parte da RadiciGroup nos permite implementar sinergias importantes, da P&D à recuperação de resíduos de produção, com uma abordagem estratégica à sustentabilidade».*

No que diz respeito aos setores de aplicação, as atividades de Pesquisa e Desenvolvimento da **RadiciGroup High Performance Polymers** se concentraram recentemente na **e-mobility**, um mercado em forte expansão para o qual a necessidade de diminuição de peso e, então de substituição dos metais, é ainda mais importante em relação aos veículos tradicionais para aumentar sua autonomia. Materiais à base de poliamida resistentes a chamas e livres de halogênio e fósforo vermelho, como Radiflam® A (PA 66) e Radiflam® S (PA 6), já são usados para carros, veículos pesados, motocicletas e bicicletas elétricas, começando por muitos componentes do sistema de bateria, até os conectores e peças de inversor. A gestão térmica de um veículo elétrico é particularmente importante porque o desempenho do sistema como um todo depende dela. Na Feira a RadiciGroup apresenta soluções com produtos standard (Radilon® A, PA66 resistente à hidrólise) e produtos inovadores, como Radilon® D (PA610, parcialmente de origem biológica), Radilon® DT (PA612), Radilon® Aestus T1 (PPA) e Raditeck® (PPS).

Para o mercado automotivo mais tradicional, a RadiciGroup High Performance Polymers está propondo soluções em PA 612 (Radilon® DT) e PA 610 (Radilon® D) para substituir a PA 12. Essa escolha é justificada pela necessidade de possuir materiais capazes de suportar temperaturas mais altas em continuidade, para diferentes segmentos automobilísticos, em relação às PA12 tradicionais. Na K são apresentados novos materiais específicos para dutos de ar, dutos de circuito de refrigeração, dutos de TOC, dutos SCR e tubos de combustível capazes de passar nos testes de ar e gasolina até 120-130°C em contínuo.

A K 2019 também é uma vitrine para algumas novas especialidades dedicadas ao **setor hidrotermosaniário**. *«É um setor em que estamos trabalhando cada vez mais - continua*

Erico Spini - e na feira apresentamos novos materiais adequados ao contato com água potável, de acordo com as disposições das normas WRAS (Reino Unido), W270 DVGW e KTW (Alemanha), ACS (França) e EUA (NSF 61). Desenvolvemos poliftalamidas (Radilon® Aestus T1 RKC) para contato com água quente, aprovadas de acordo com a norma KTW a 85°C, assim como versões especiais do PA 612 (Radilon® DT RKC2) caracterizadas por alta resistência à hidrólise, ótima fluidez e aprovada pela norma KTW para contato com água quente até 60°C, finalmente versões com base PA66 (Radilon® A RKC2) com melhor resistência à termo-oxidação».

Sempre com base de poliftalamida (Radilon® Aestus T1 FC) são os materiais especiais adequados para **contato com produtos alimentícios**, que excedem os testes específicos para este setor (norma UE 10/2011) após contato prolongado com alimentos à altas temperaturas: neste caso, as palavras de ordem são segurança e proteção à saúde.

A sustentabilidade sempre foi estratégica para o RadiciGroup: nesse sentido, em 2018, o Grupo, a Área de Negócios de Business High Performance Polymers in primis, entrou para o programa **Operation Clean Sweep**, promovido pela Plastics Europe, com o objetivo de evitar dispersões de pós uso e grânulos no meio ambiente. Um compromisso que, em cascata, também envolve as outras divisões do RadiciGroup. Esses temas estão no centro do Workshop, intitulado “Zero Pellet Loss. A value chain commitment” em programa na Feira K em 22 de outubro às 11h30 no Stand do RadiciGroup (**Hall 6 Stand B10**).

RADICIGROUP - Com mais de 3.100 funcionários, um faturamento de 1.211 milhões de euros em 2018 e uma rede de fábricas e sedes comerciais localizados entre a Europa, a América do Norte e do Sul e a Ásia, o RadiciGroup é hoje o líder mundial na produção de uma vasta gama de produtos químicos, polímeros de poliamida, tecnopolímeros, fibras sintéticas e não tecidos. Produtos realizados graças a um know-how químico de excelência e à integração vertical no setor da poliamida, desenvolvidos para empregos em múltiplos setores industriais entre os quais: AUTOMOTIVO - ELÉTRICO/ELETRÔNICO - BENS DE CONSUMO - VESTUÁRIO - MOBILIÁRIO - IMOBILIÁRIO - ELETRODOMÉSTICOS - ESPORTIVO. Na base da estratégia do RadiciGroup está a forte atenção à inovação, à qualidade, à satisfação dos clientes e aos temas da sustentabilidade social e ambiental. Com as suas macro Áreas de Negócio - **Specialty Chemicals, Performance Plastics e Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - o RadiciGroup faz parte de uma mais ampla estrutura industrial que inclui também o negócio mecanotêxtil (ITEMA) e o da energia (GEOGREEN) e da Hotelaria (SAN MARCO).
